

Index of Claims		Application No.		Applicant(s)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		10/009,690		JOHANSEN ET AL.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Examiner		Art Unit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Kevin P. Kerns		1725																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">✓</td> <td style="padding: 2px;">Rejected</td> <td style="padding: 2px;">—</td> <td style="padding: 2px;">(Through numeral) Cancelled</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">=</td> <td style="padding: 2px;">Allowed</td> <td style="padding: 2px;">÷</td> <td style="padding: 2px;">Restricted</td> </tr> </table>		✓	Rejected	—	(Through numeral) Cancelled	=	Allowed	÷	Restricted	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">N</td> <td style="padding: 2px;">Non-Elected</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">I</td> <td style="padding: 2px;">Interference</td> </tr> </table>		N	Non-Elected	I	Interference	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">Appeal</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">O</td> <td style="padding: 2px;">Objected</td> </tr> </table>		A	Appeal	O	Objected																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
✓	Rejected	—	(Through numeral) Cancelled																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
=	Allowed	÷	Restricted																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
N	Non-Elected																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
I	Interference																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
A	Appeal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
O	Objected																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 2px;">Claim</th> <th colspan="3" style="padding: 2px;">Date</th> </tr> <tr> <th style="padding: 2px;">Final</th> <th style="padding: 2px;">Original</th> <th style="padding: 2px;">10 2 03</th> <th style="padding: 2px;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>33</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>34</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>36</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>37</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>38</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>39</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>41</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>42</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>43</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>44</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>45</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>46</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>47</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>49</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Claim	Date			Final	Original	10 2 03		1				2				3				4				5				6				7				8				9				10				11				12				13				14				15				16				17				18				19				20				21				22				23				24				25				26				27				28				29				30				31				32				33				34				35				36				37				38				39				40				41				42				43				44				45				46				47				48				49				50				<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 2px;">Claim</th> <th colspan="3" style="padding: 2px;">Date</th> </tr> <tr> <th style="padding: 2px;">Final</th> <th style="padding: 2px;">Original</th> <th style="padding: 2px;"></th> <th style="padding: 2px;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>51</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>52</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>53</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>54</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>55</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>56</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>57</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>58</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>59</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>61</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>62</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>63</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>65</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>66</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>67</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>68</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>69</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>70</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>71</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>72</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>73</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>74</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>75</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>76</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>77</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>78</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>79</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>81</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>82</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>83</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>84</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>85</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>86</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>87</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>88</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>89</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>91</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>92</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>93</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>94</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>95</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>96</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>97</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>98</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>99</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Claim	Date			Final	Original			51				52				53				54				55				56				57				58				59				60				61				62				63				64				65				66				67				68				69				70				71				72				73				74				75				76				77				78				79				80				81				82				83				84				85				86				87				88				89				90				91				92				93				94				95				96				97				98				99				100				<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 2px;">Claim</th> <th colspan="3" style="padding: 2px;">Date</th> </tr> <tr> <th style="padding: 2px;">Final</th> <th style="padding: 2px;">Original</th> <th style="padding: 2px;"></th> <th style="padding: 2px;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>101</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>102</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>103</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>104</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>105</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>106</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>107</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>108</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>109</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>110</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>112</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>113</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>114</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>115</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>116</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>117</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>118</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>119</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>120</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>122</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>123</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>124</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>125</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>126</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>127</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>128</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>129</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>130</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>132</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>133</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>134</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>135</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>136</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>137</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>138</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>139</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>140</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>142</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>143</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>144</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>145</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>146</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>147</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>148</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>149</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Claim	Date			Final	Original			101				102				103				104				105				106				107				108				109				110				111				112				113				114				115				116				117				118				119				120				121				122				123				124				125				126				127				128				129				130				131				132				133				134				135				136				137				138				139				140				141				142				143				144				145				146				147				148				149				150			
Claim	Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Final	Original	10 2 03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Claim	Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Final	Original																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Claim	Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Final	Original																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
132																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
133																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
149																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					